

Корисна модель належить до ветеринарної медицини, зокрема до способів вирощування новонароджених телят при появі ознак діареї з використанням дезінтоксикуючих препаратів.

Існують численні експериментальні дані, які свідчать, що застосування ентеросорбентів сприяє стабілізації білкового, вуглеводного та ліпідного обміну в організмі хворих тварин і швидкому їх одужанню. Вважають, що одним із механізмів лікувальної дії основних класів ентеросорбентів є поглинання та виведення з організму токсичних речовин, які надходять у шлунково-кишковий канал іззовні, дифундують у кишечник з крові; виділяються у просвіт кишечника разом із травними соками чи утворюються у травному каналі.

Відомий спосіб вирощування новонароджених телят [А.с. № 1761098 ССРСР, МПК⁵ А23К1/16, 1/18. Способ выращивания новорожденных телят/ Д.А. Мельничук, А.А. Лушук, Т.В. Любецкая.- №4828611/15; заявлено 24.05.92; Опубл. 15.09.92, Бюл. №34] в якому новонародженим телятам при появі ознак діареї згодують енерговідновлюючий препарат - глутамат натрію в дозі 0,2...0,4г/кг живої маси тіла у вигляді розчину, тричі на добу за півгодини до годівлі.

Розлади травлення у новонароджених телят, що супроводжуються діареєю, характеризуються порушенням кислотно-лужної рівноваги, водно-солевого, енергетичного, білкового, вітамінного та ліпідного обмінів у тканинах. Враховуючи етіопатогенез захворювання, багатьма дослідниками було запропоновано різні способи лікування та профілактики гострих розладів травлення у новонароджених. За характером дії на організм тварин, ці способи лікування та профілактики можна поділити на кілька груп: спрямовані та відновлення водно-солевого, енергетичного, білкового та інших видів обміну речовин; на відновлення функціональної активності шлунково-кишкового каналу; на пригнічення умовно-патогенної мікрофлори та підвищення резистентності організму.

Недоліком відомого способу є те, що в ньому використовується дезінтоксикуючий препарат, який, при його введенні в організм, включається в обмін речовин.

Корисною моделлю ставиться завдання створення способу вирощування телят з використанням ентеросорбенту, що сприяв би стабілізації обміну ліпідів, білоксинтетичних функцій печінки, зменшенню інтенсивності пероксидного окиснення ліпідів (ПОЛ) та збільшенню активності антиокиснювальних ліпідів, нормалізації процесів травлення та поліпшенню клінічного стану організму телят при прояві ознак діареї, без участі в обміні речовин в організмі.

Поставлене корисною моделлю завдання досягається тим, що у способі вирощування новонароджених телят, що включає згодуювання в період появи ознак діареї дезінтоксикуючих препаратів, згідно корисній моделі застосовують, перорально двічі на добу за 1,5...2 години до, або через 2 години після випоювання молозива, ентеросорбент „Ентеросгель“, 15г якого перед вживанням розтирають при поступовому додаванні порціями води загальною кількістю до 30мл з утворенням однорідної пасти.

"Ентеросгель" це ентеросорбент з діючою речовиною - гідрогель етил-кремнієвої кислоти, являє собою гель для перорального застосування. "Ентеросгель" при внутрішньому застосуванні проявляє детоксикаційну дію. Препарат ефективно адсорбує із вмісту кишечника та крові (через мембрани з капілярів ворсинок слизової оболонки кишечника) середньомолекулярні токсичні речовини, продукти незавершеного метаболізму, сприяє виведенню інкорпорованих радіонуклідів. Препарат "Ентеросгель" усуває прояви токсикозу, поліпшує функцію кишечника, печінки, нирок, нормалізує показники крові та сечі. Як ефективний детоксикант "Ентеросгель" сприяє поліпшенню імунітету. Препарат обволікає слизову оболонку шлунка та кишечника, захищає її від ерозивних процесів. "Ентеросгель" з кишечника не всмоктується.

Приклад здійснення способу.

"Ентеросгель" застосовують для дезінтоксикації організму при гастритах зі зниженою кислотністю, ентероколітах, колітах, проносі; у комплексній терапії дисбактеріозу кишечника. Перед вживанням 15г "Ентеросгелю" (столова ложка) розтирають об стінки посуду при поступовому додаванні порціями води загальною кількістю до 30мл з утворенням однорідної пасти. Застосовують перорально двічі на добу за 1,5...2 години до або через 2 години після випоювання молозива.

Використання ентеросорбенту "Ентеросгель" сприяє стабілізації обміну ліпідів, стабілізацію білоксинтетичних функцій печінки, зменшенню інтенсивності пероксидного окиснення ліпідів (ПОЛ) та збільшенню активності антиокиснювальних ліпідів, нормалізації процесів травлення та поліпшенню клінічного стану організму телят. Ефективна дія ентеросорбентів пов'язана з їх високою осмотичною активністю та утворенням гелеподібних мас, адсорбцією екзо- та ендотоксинів та нормалізацією гомеостазу крові і процесів травлення в шлунково-кишковому каналі.

Препарат "Ентеросгель" екологічно безпечний, високоефективний навіть, без застосування інших лікарських засобів, використовується для оздоровлення тварин і підвищення екологічної безпеки тваринницької продукції. Ентеросорбент має відмінні органолептичні показники і простий у використанні.

Ефективність використання ентеросорбенту "Ентеросгель" при лікуванні гострих розладів травлення новонароджених телят - це 100% збереження поголів'я, при загибелі 50% новонароджених телят без лікування.